



(43) 国際公開日  
2006 年 6 月 22 日 (22.06.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/064727 A1

(51) 国際特許分類:  
G11B 21/21 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/022643

(22) 国際出願日: 2005 年 12 月 9 日 (09.12.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2004-365680  
2004 年 12 月 17 日 (17.12.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大  
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 橋 秀幸 (HASHI,  
Hideyuki). 上野 善弘 (UENO, Yoshihiro). 宮本 誠  
(MIYAMOTO, Makoto).

(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒  
5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電  
器産業株式会社内 Osaka (JP).

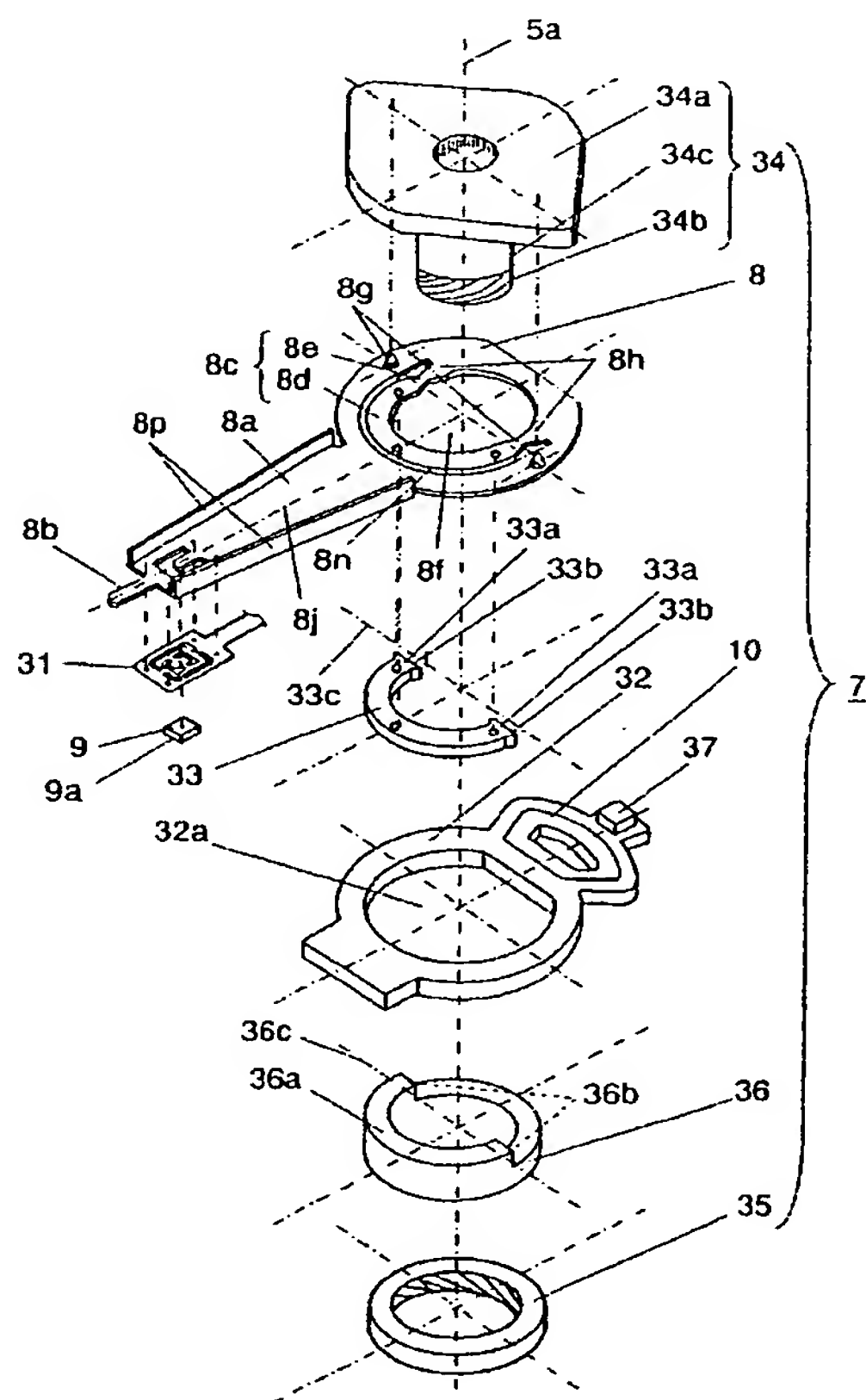
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,  
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SL, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: HEAD SUPPORT DEVICE AND DISK DEVICE HAVING THE SAME

(54) 発明の名称: ヘッド支持装置およびそれを備えたディスク装置



(57) Abstract: A self-balance type head support device increased in stability and reliability by suppressing a variation related to a load applied thereto in manufacturing and reduced in the number of parts and a disk device having the head support device. In the head support device of a self-balance type, a head support arm to which a reinforcement plate is fixed through a collar by using a flange part and nuts is supportably held rotatably around a line connecting the contact points of a pair of pivot parts with the flange part in the vertical direction of a recording medium. A spring part forming an elastic means imparting an energizing force in the direction of the recording medium is formed integrally with the head support arm. Bent parts are formed partly on both tub side side-faces of an arm part forming the head support arm.

(57) 要約: ロード荷重に関する製造ばらつきを抑え、かつ、部品点数を削減でき、安定性、信頼性が向上し、安価な、自己バランス式ヘッド支持装置とディスク装置が開示されていて、このヘッド支持装置は、自己バランス式ヘッド支持装置であって、フランジ部およびナットによってカラーを介して補強プレートが固着されたヘッド支持アームを挟持し、一対のピボット部がフランジ部に当接するそれぞれの当接点を結ぶ線の周りを記録媒体の垂直方向にヘッド支持アームが回動可能に支持され、かつ、記録媒体方向への付勢力を付与する弾性手段となるばね部をヘッド支持アームと一体に設け、ヘッド支持アームを構成するアーム部のタブ部側の両側側面の一部にそれぞれ折り曲げ部が設けられる。



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

